Ir	idex c	of Clai	ms

Application/Co	ntrol	No.
----------------	-------	-----

10/665,705

Examiner

Kellette Gale

Applicant(s)/Patent under Reexamination

O'YOUNG ET AL.

Art Unit

1621

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected

I Interference

Appeal 0 Objected

Claim	Cle	aim	_)ate				\neg	ſ	Cla	nim				Г	Date				_
1 + - 51 - 52 - - 53 - - 54 - - 54 - - 54 - - - - 55 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	O''	41111	Ι		1	<u>-'</u>		Ĭ			\dashv	ł	J16		\neg			_				\neg	Г
2 + 3 + 5 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 10 + 11 + 60 60 61 61 12 + 13 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 76 - <td>Final</td> <td>Original</td> <td>6/13/06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Original	6/13/06										Final	Original									
3 + - 53 54 54 55 56 55 56 57 8 - - 55 56 57 8 - - - 55 56 57 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		1	+	П		Г	Г					l		51									
3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 76 - 77 - 28 - 33 - 34 - 35 - 36 -			+									[52									
5 + - 55 56 - - 57 - - 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 58 - - - 58 - - - - 58 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td< td=""><td></td><td>3</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		3	+				Г							53									
6 + - 56 57 - 57 - 57 - 58 - 59 - - 58 - 59 - - 60 - - 60 - - 61 - - 66 - - 61 - - 62 - - - 63 - - - 63 - - - - 63 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		4	+				Г																L
7 * 8 * 9 * 10 * 11 * 12 * 13 * 62 * 13 * 64 * 65 * 66 * 17 * 18 * 69 * 20 * 70 * 21 * 71 * 22 * 23 * 24 * 25 * 26 * 27 * 28 * 29 * 30 * 31 * 32 * 33 * 34 * 40 * 40 * 41 * 42 * 43 * 44 *<		5	+	Г										55				Ĺ					L
8 - - 58 59 - 59 - - 59 - - 60 - 61 - - 60 - 61 - - 62 - - - 63 - - 64 - - 66 - - - - 66 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			+																<u></u>			\Box	L
9		7	+				L					- [<u> </u>			L
10 +			+				L					- 1		58				_	L	_		Ш	L
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 67 17 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 96 99			+		L			L						59		_			<u> </u>	L		Ш	L
12 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 65 16 + 65 17 - 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95			+			<u> </u>			_									<u> </u>	<u> </u>	ļ		ш	L
13 * 63 14 * 64 15 * 65 16 * 66 17 * 68 19 * 69 20 * 70 21 * 71 22 * 72 23 * 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 97 97 98 99			⊢	<u> </u>	_	_		<u> </u>	_		<u> </u>				_		_	_	┡		_	ш	L
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 88 89 90 91 42 92 43 94 44 94 96 97 97 98 99 99			+	L		L	L		<u> </u>					62				_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	L
15 +			-	_	L.	$oxed{oxed}$	_	<u>L</u>		_				63	lacksquare	_			L	—	ļ	_	L
16 + 17 + 66 67 18 + 68 69 19 + 70 71 21 + 72 73 24 + 72 73 24 + 75 75 26 - 76 77 28 - 76 77 28 - 79 80 30 - 80 81 31 - 81 82 33 - 84 85 36 - 86 85 36 - 86 86 37 - 88 89 40 - 90 90 41 - 92 92 43 - 93 94 44 - 94 99			+	_	┖	1_		<u>L</u> .	_	_				64		ļ	_	_	 	<u> </u>		_	Ł
17 + 67 18 + 68 19 + 70 20 + 71 21 + 71 22 + 72 23 + 72 23 + 73 24 74 74 25 76 77 28 78 79 30 80 81 32 83 82 33 84 84 35 86 87 38 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 48 98 49 99 99	<u></u>		╌		<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_					_	<u> </u>	_	<u> </u>	┡-	_	<u> </u>	<u> </u>	┡
18 + 68 19 + 669 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 73 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 35 83 36 86 37 88 39 88 40 90 91 91 42 92 43 94 44 95 46 96 97 98 98 99			+	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ			66	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	┞-	<u> </u>	_		L
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 84 35 85 36 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 99 99 99					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	.	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	 		⊢	<u> </u>	┞
20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 73 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99			+	_	_	╙	├-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			68	<u> </u>		├	⊢	⊢	⊢	├	<u> </u>	╀
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 79 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99				_	L	╄	╄	 	_		⊢			69	-			 	╀╌		├	-	╀
22 + 23 + 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 -	L		+	<u> </u>	ļ	ــــ	╀	!	_	<u> </u>	<u> </u>				-			├	╄	┢	_	-	╀
23 + - 73 74 - 75 - 76 - 75 - 76 - 77 - - 78 - 79 - - 80 - - 81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <			+	┡	!	╀	ـ	<u> </u>	_	<u> </u>	_				⊢		-	├	╁	-	-		╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 78 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99	L		-	ļ	┞-	├	\vdash	-	├	⊢	 _			72	├	-	-	⊢	╁	 		-	╁
25 75 26 76 27 77 28 77 29 78 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	<u> </u>	23	+	┡		╀	⊢		-	<u> </u>	 				⊢	├	-	┢	⊢	┢	-	⊢	╁
26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		1		-	⊢	┢	<u> </u>	⊢	⊢	-			75	-	-	┝	\vdash	╁╌	\vdash	⊢	├	╁
27 28 77 78 29 30 80 81 31 82 83 82 33 84 85 85 36 86 87 88 39 88 89 90 41 90 90 91 42 92 93 94 44 99 99 99 48 99 99 99	<u> </u>	25	╁	├	├	╀	1	⊢	⊢	-	┢			76	⊢	⊢	├	╫	╁	-	╁┈	⊢	H
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99			├-	├	╀	+	\vdash	\vdash	╁	├	⊢			77	┢	⊢	⊢	╁	╁	\vdash	⊢	-	t
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		├	├	╁	1-	╁┈	╁	├	├-	╁		├─		┢	┝	┝	┼	+	╁	\vdash	H	t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99			⊢	┝	╁	╁	╁	╁	\vdash	╁	ł-			79	\vdash		┢	H	\vdash		├-	┰	t
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 99 99			┢	╁	\vdash	╁╌	+	\vdash	┢	┢┈	\vdash	i	<u> </u>	80	\vdash	-	┢	т	+-	\vdash	-	┢	t
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99			╁╌	-	+	╁	╁	\vdash	-	┢	\vdash				┢	<u> </u>	 	┼	+	H	 	┢	t
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		32	╁╌		╁	╁	╁	H	t^-	\vdash	┢	1	-			†	İΤ	✝		┢		1	T
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 49 99	-		+	-	+	╁	+	\vdash	 	\vdash	\vdash		_	83	†	<u> </u>	┢	T	1	\vdash			t
35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		十	╁╴	十	+	✝	┢	 	H	┢	ĺ			1		T	T	1	1			T
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		1	1	T	1	+-	t	T	\vdash	Т	1		85	T	T	Γ	T	1	1	Г	Π	T
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	†	t	†	T	T	T	1	1	Τ	1			Τ	Π	Π	Т	1	Г		Γ	Τ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				1	1	\top	1	T	1	1	Г	ĺ		87	1								Ι
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	\top	T	Т	1	1	t	Г	T	1		88	Ι		Г		\Box				Ι
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		1	1	T	1	1	1	1	Π	Т	1		89					Γ	\Box			Ι
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	T	1	†	1	\top	T	1	Т	1		90				Γ	\mathbb{I}	\prod	\Box		Ι
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	1	T	T	1	1	1	T	Π	1		91		L		L	\prod				Ι
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	Τ	t	T	1	\top							92				Γ	oxdot				Γ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	Τ	\top	1	\top		T]		93	L			Γ					I
46		44		T		Τ	I	Ι	Ι]		94			Ĺ					\perp	Ţ
46		45	Τ	Ι	Ι	Ι	I	Γ]		95							\Box		Ţ
47		46					Ι	Γ]		96			Ĺ				<u> </u>	L	1
49 99 99		47	Ι		Ι	Ι]				L		1	_	1	\perp	\perp	1
		48									\Box	1		98	\perp		L	\perp	\perp	1	1	╀-	1
50						\perp	L				\perp	1		99		_	L	\perp	\bot	\perp	<u> </u>	╀	1
		50											L_	100	يـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>. </u>	L					⊥_	L

Cla	aim				C	ate			_	_
		T								
Final	Original									
	51	7	_	-	\dashv	┪	1	\dashv	7	_
	52		\neg			\neg		Ī		
	52 53	ヿ	\neg					T		
	54	\dashv	_			寸				
	55	\dashv			_	ヿ		寸	一	
	56	_	┪	\neg		一	_	ヿ	_	_
	57	_	一		\neg		寸	\neg	一	_
	58		_			\neg				
	59	\exists								
	60	T	\neg							
	61									
	62									
	63		コ				\neg			
	64	\Box					\neg		\neg	
	65	\Box								
	66									
	67									
	68									
	69									
	70				_					
	71									
	72									
	73	\Box								
	74									
	75									
	76 77									
	77	П								
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	83									
	84									
	85			L		匚				
	86									
	87			匚	L			<u></u>	_	\Box
	88			匚	匚		<u> </u>	<u> </u>	_	L
	89		Ĺ	L	L			<u></u>	_	L
	90		Ĺ	\Box	L	_			<u> </u>	L
	91		L		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	92				ļ			<u> </u>	<u>_</u>	L
	93			<u>L</u>				_	<u></u>	_
	94			oxdot		L		سَا	<u> </u>	\Box
	95					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــا		L
	96			Ĺ	$ldsymbol{oxed}$	Ĺ	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L
	97		Ĺ			_	<u> </u>	L		L
	98	L		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	L
	99	L	L	_	$oxed{oxed}$	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>
1	100	1	1 _	1	1	1	ı	1	1	1

Cla	aim		_			Date	•			\neg
Final	Original									
	101 102 103									
	102	_	_	-	-	H	_		-	\dashv
	103			-	_	-	_	-	\vdash	\dashv
	105		_	-	-	\vdash	-		Н	ᅥ
	106			\vdash		\vdash			Н	\dashv
	104 105 106 107		_	H			_	_	Н	ᅱ
	108							-	Н	一
	109						Г	\vdash		ヿ
	110			m	\vdash				П	
	111				\vdash			<u> </u>		\Box
	112									
	113									
	114			ľ						
	115					_				
	116		<u></u>		匚	_				
	117			<u> </u>	L	L	_	<u> </u>	L	Щ
	118	L	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	<u>_</u> .	_
	119	_	_	L	_		_	ļ	<u> </u>	Ш
	120	_	ļ	├	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	1	
	121	<u> </u>	├-	├	├	├	-	⊢		
	122	 —	⊢	├—	-	┢	-	⊢	 	\vdash
	123	-	├-	┝			⊢	├	⊢	Н
	124		├	⊢	-	-	1	╁	<u> </u>	\vdash
	126	\vdash	┝	-	┢	-	╁	 	 	Н
	127	\vdash	┢	 	\vdash	\vdash		 	一	H
	128	┢╾	┢		t		\vdash	┪	 	Н
-	129	╁┈	 	\vdash	✝	t	Т	\vdash	_	Н
_	130	T	t	T			1	1	T	
	131		T	1	\vdash	T	1	T	T	
	132	T	✝	\top	Г					П
	133		Г							
	108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132		Е							
	135 136		L				L		L	
	136		<u> </u>	上	L		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
	137 138	<u> </u>	_		<u> </u>	_	ļ	↓_	<u> </u>	L
	138	ـــــ	╄	<u> </u>	↓_	↓_		↓_	-	\vdash
	139	↓_	-	1		↓_	╄	ـ	╄	
<u> </u>	140	⊢	-	\vdash	╀	╀	 	╁	⊢	\vdash
<u> </u>	141	╀	╁-	╄	┼	╀	┼	╀	╁	⊢
	142	+	+	+	╀	+	╁╌	+	-	
<u> </u>	143 144	+	╁╌	+	╁	+	╁	\vdash	+-	\vdash
	144	+-	╁	╁	+	+	+	╁	+	╁╾
	145	+	╁╴	+	╁	+-	╁	╁	╁	\vdash
<u> </u>	147	╁	+	+-	╁	+	+-	+	+-	t^{-}
\vdash	148	+-	╁	+	+-	+	1-	╁╌	\vdash	\vdash
-	149	†	╁	+	+	\top	†-	+	\dagger	T
<u> </u>	150	T	t	\dagger	+	\top	1	T	+	\vdash
	1 .55		ь.		1					